



## Fresa conica HSS e HSSE-Co 5, rettificata CBN con affilatura a croce

La scanalatura rettificata profonda garantisce una rotazione senza vibrazioni ed un'alta velocità di taglio.

Lo smusso nella parte finale facilita l'estrazione della fresa una volta effettuato il foro.

Unità d'imballo: confezione di plastica



Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 900	■	■	■	Ottone	■	■	■
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1100		■		Bronzo	□	□	□
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1300				Materie plastiche	■	■	■
Acciaio inossidabile		■	□	Ghisa	□	□	□
Alluminio	■	■		Lega di titanio			

Misura No.	Ø1 - Ø2 mm	L1 mm	Ø3 mm	HSS	HSSE Co 5	HSS	TiN	
1	3,0 - 14,0	58,0	6,0	101 001	101 001 E	101 001 T		1
2	4,0 - 20,0	71,0	8,0	101 002	101 002 E	101 002 T		1
3	16,0 - 30,5	76,0	9,0	101 003	101 003 E	101 003 T		1
4	24,0 - 40,0	89,0	10,0	101 004	—	101 004 T		1
5	36,0 - 50,0	97,0	12,0	101 005	—	—		1
6	40,0 - 61,0	103,0	13,0	101 006	—	—		1
7	5,0 - 25,4	87,0	10,0	101 007	—	—		1
8	5,0 - 31,0	103,0	9,0	101 008	101 008 E	101 008 T		1
9	5,0 - 22,5	79,0	8,0	101 022	—	—		1



## Fresa conica Bit HSS, 1/4", rettificata CBN con affilatura a croce

La scanalatura rettificata profonda garantisce una rotazione senza vibrazioni ed un'alta velocità di taglio.

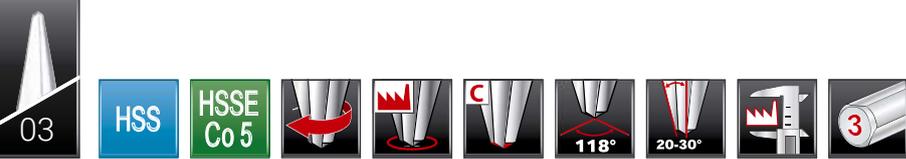
Lo smusso nella parte finale facilita l'estrazione della fresa una volta effettuato il foro.

Unità d'imballo: confezione di plastica



Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1100		Bronzo	□
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1300		Materie plastiche	■
Acciaio inossidabile		Ghisa	□
Alluminio	■	Lega di titanio	

Misura No.	Ø1 - Ø2 mm	L1 mm	Ø3 mm	Ø3 Zoll	HSS	
2	5,0 - 20,0	78,0	6,35 x 27,0	1/4"	101 049 H	1



## Assortimento di frese coniche HSS e HSSE-Co 5 in cassetta metallica industriale

	HSS	HSSE Co 5	HSS TIN
Frese conica nelle misure 1, 2, 3 con 1 barattolo di spray da taglio da 50 ml in cassetta di plastica	101 009	—	—
Frese conica nelle misure 1, 2, 3 con 1 confezione di pasta da taglio 30 g in cassetta metallica industriale	101 020	101 020 E	101 020 T



## Assortimento di frese coniche HSS e HSSE-Co 5 in cassetta di plastica

	HSS	HSSE Co 5	HSS TIN
Frese conica nelle misure 1, 2, 3 con 1 confezione di pasta da taglio 30 g	101 020 RO	101 020 ERO	101 020 TRO





## Fresa conica HSS con arresto di profondità a svasare, rettificate CBN con affilatura a croce

La scanalatura rettificata profonda garantisce una rotazione senza vibrazioni ed un'alta velocità di taglio.

Unità d'imballo: confezione di plastica

Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1100		Bronzo	□
Acciaio (N/mm <sup>2</sup> ) < 1300		Materie plastiche	■
Acciaio inossidabile		Ghisa	□
Alluminio	■	Leghe di titanio	

Misura No.	Ø1 - Ø2 mm	L1 mm	Ø3 mm	HSS		
1	3,0 - 7,8	48,0	6,0	101 041	1	
2	3,0 - 10,2	52,0	6,0	101 042	1	
3	3,0 - 11,8	56,0	6,0	101 043	1	
5	2,0 - 7,8	48,0	6,0	101 045	1	



## Supporto magnetico esagonale

Unità d'imballo: confezione di plastica

Descrizione	No. articolo	
Supporto magnetico esagonale	270 013	1



## Refrigeranti e lubrificanti

I refrigeranti e lubrificanti RUKO garantiscono una eccezionale azione di separazione e raffreddamento. Il risultato è una elevata qualità superficiale e maggiori tempi utili degli utensili anche in materiali duri e fragili.

Adattata specificamente al nostro assortimento trovate la nuova serie di refrigeranti e lubrificanti nel nostro nuovo capitolo 14 a partire dalla pagina 319.



## Frese coniche - Tabella numero di giri

Materiale:		Acciaio da costruzione	Acciaio da costruzione	Acciai legati	Ghisa	Ghisa	Lega in CuZn	Lega in CuZn	Leghe in Al	Thermo-plastiche	Duro-plastiche
		non legato 700 N/mm <sup>2</sup>	legato oltre 700 N/mm <sup>2</sup>	fino 1000 N/mm <sup>2</sup>	fino 250 N/mm <sup>2</sup>	oltre 250 N/mm <sup>2</sup>	fragile	plastico	fino a 11% Si		
Spessore lamiera mm:		fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0	fino a 4,0
Vc = m/min		30	20	20	15	10	60	35	30	20	15
Refrigerante taglio:		Spray da taglio	Spray da taglio	Spray da taglio	Aria compressa	Aria compressa	Aria compressa	Aria compressa	Spray da taglio	Acqua	Aria compressa
Misura	Ø mm	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.
No. 1	3,0-14,0	3185-682	2123-455	2123-455	1592-341	1062-227	6369-1365	3715-796	3185-682	2123-455	1592-341
No. 2	4,0-20,0	1911-478	1274-318	1274-318	955-239	637-159	3822- 955	2229-557	1911-478	1274-318	955-239
No. 3	16,0-30,5	597-313	398-209	398-209	299-157	199-104	1194- 627	697-365	597-313	398-209	299-157
No. 4	24,0-40,0	398-239	265-159	265-159	199-119	133- 80	796- 478	464-279	398-239	265-159	199-119
No. 5	36,0-50,0	265-191	177-127	177-127	133- 96	88- 64	531- 382	310-223	265-191	177-127	133- 96
No. 6	40,0-61,0	239-157	159-104	159-104	119- 78	80- 52	478- 313	279-183	239-157	159-104	119- 78
No. 7	5,0-25,4	1911-376	1274-251	1274-251	955-188	637-125	3822- 752	2229-439	1911-376	1274-251	955-188
No. 8	5,0-31,0	1911-308	1274-205	1274-205	955-154	637-103	3822- 616	2229-360	1911-308	1274-205	955-154
No. 9	5,0-22,5	1911-425	1274-283	1274-283	955-212	637-142	3822- 849	2229-495	1911-425	1274-283	955-212

